



Name:	Klasse:	Datum:
-------	---------	--------

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 11 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 141,00€. Berechnen Sie den Wareneinsatz in Euro und Stück, die durchschnittliche Lagerumschlagshäufigkeit und die durchschnittliche Lagerdauer. Unter Berücksichtigung aller Bestände.

Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)
Januar	8	6
Februar	8	4
März	7	10
April	3	5
Mai	5	7
Juni	3	10
Juli	4	4
August	10	7
September	2	7
Oktober	6	6
November	1	2
Dezember	3	2



Lösungen

		Anfangsbestand	11
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	8	6	13
Februar	8	4	17
März	7	10	14
April	3	5	12
Mai	5	7	10
Juni	3	10	3
Juli	4	4	3
August	10	7	6
September	2	7	1
Oktober	6	6	1
November	1	2	0
Dezember	3	2	1
Summe	60	70	81

Durchschnittlicher Lagerbestand

$$DLB = (\text{Anfangsbestand} + 12 \text{ Monatsendbestände}) / 13$$

$$7.08 = (11 + 13 + 17 + 14 + 12 + 10 + 3 + 3 + 6 + 1 + 1 + 0 + 1) / 13$$

$$7.08 = (11 + 81) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

$$\text{Wareneinsatz} = \text{Anfangsbestand} + \text{Zugänge} - \text{Endbestand}$$

$$70 = 11 + (8 + 8 + 7 + 3 + 5 + 3 + 4 + 10 + 2 + 6 + 1 + 3) - 1$$

$$70 = 11 + (60) - 1$$

$$\text{Wareneinsatz} = \text{Summe aller Abgänge/Verkäufe}$$

$$70 = 6 + 4 + 10 + 5 + 7 + 10 + 4 + 7 + 7 + 6 + 2 + 2$$

Wareneinsatz in Euro

$$\text{Wareneinsatz} = \text{Wareneinsatz in Stück} * \text{Einstandspreis}$$

$$9.870,00\text{€} = 70 * 141,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

$$\text{Umschlagshäufigkeit} = \text{Wareneinsatz} / \text{DLB}$$

$$9.89 = 70 / 7.08$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

$$\text{durchschnittliche Lagerdauer} = 360 / \text{Umschlagshäufigkeit}$$

$$0.73 = 360 / 9.89$$